

Laporan “Eksplorasi Arkeologi” Di Mukim Kuah Dan Kedawang, Langkawi, Kedah Darul Aman

oleh

ZULKIFLI BIN JAAFAR*

Pengenalan

Kepulauan Langkawi yang merangkumi 104 buah pulau-pulau merupakan salah satu daerah di bawah pentadbiran negeri Kedah Darul Aman, ia terletak di antara 14 kilometer dari persisiran pantai negeri Perlis Indera Kayangan.

Kepulauan ini terdiri daripada 6 kumpulan pulau-pulau yang sederhana besarnya di mana Pulau Langkawi yang luasnya 240 kilometer persegi merupakan pulau terbesar dan penting sebagai pusat pentadbiran. Pulau Langkawi dan Pulau Tuba didiami oleh penduduk secara tetap manakala pulau-pulau yang lain merupakan pulau-pulau yang berbatu curam dan diselaputi hutan tebal yang tidak terganggu keadaan semulajadinya.

Pulau-pulau ini hanya dijadikan sebagai tempat persinggahan sementara penduduk atau nelayan tempatan jika diancam ribut semasa di laut. Dari segi pentadbiran, Kepulauan Langkawi dibahagikan kepada 6 mukim dan bandar Kuah merupakan bandar pentadbirannya.

Secara tradisi, penduduk di sini terutama yang mendiami Pulau Langkawi dan Pulau Tuba merupakan petani-petani dan nelayan-nelayan yang menjalankan kegiatan secara tradisional, cuma kebelakangan ini akibat dari perkembangan yang mendadak dalam industri pelancongan menyebabkan sebahagian besar penduduknya bergiat dalam kegiatan yang berasaskan pelancongan.

* Penulis bertugas di Unit Arkeologi Pra-Sejarah di Jabatan Muzium dan Antikuiti dan pelajar M.A. di Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi.

Penyelidikan Arkeologi Di Langkawi

Penyelidikan Arkeologi di Langkawi bermula pada 1925, apabila IHN Evans melaporkan mengenai penemuan sebiji tempayan tanah (Evans: 1925) di salah sebuah bukit Batu Kapur¹ di Pulau Tuba (lihat Pelan 1). Penemuan ini berupa sebiji tempayan yang diperbuat daripada tanah (lihat Foto 1) berukuran 56 sm dan 25.3 sm dengan ragam hias anyaman tali pada bahagian permukaannya.

Selepas penemuan ini tiada sebarang laporan diterima mengenai penemuan artifak-artifak arkeologi di Pulau Langkawi hinggalah pada bulan Mei 1985, apabila satu tinjauan awal dijalankan oleh Unit Arkeologi - Pra-Sejarah Jabatan Muzium dan Antikuiti dalam mana untuk mengenalpasti tapak-tapak arkeologi yang berpotensi di Langkawi. Hasilnya amatlah mengecewakan dalam konteks peninggalan budaya pra-sejarah kerana penemuan yang dibuat hanyalah dalam bentuk serpihan-serpihan tembikar tanah tempatan dan serpihan-serpihan porselin China jenis putih dan biru Dinasti Qing yang telah ditemui di Kampung Bawah², Padang Mat Sirat yang hanya dapat dikaitkan dengan peninggalan budaya sejarah tempatan.

Walaupun sejarah penyelidikan arkeologi di Langkawi bermula sejak 1925, namun selama ini pengkaji-pengkaji lebih tertumpu dalam penyelidikan sejarah dan telah menyingkap berbagai-bagai metos, legenda dan tradisi lisan yang kini begitu popular dan sehati dalam jiwa dan sanubari masyarakat tempatan di antaranya yang begitu popular ialah legenda Mahsuri, metos kewujudan Tasik Dayang Bunting, peristiwa beras terbakar dan lain-lain lagi.

Apa yang dikesalkan ialah selama ini penyelidik tidak berminat dalam mengkaji perkembangan budaya dalam konteks arkeologi yang memberi tumpuan khusus kepada masyarakat Pra-Sejarah.

Latar Belakang Geologi

Geologi di Kepulauan Langkawi pada asasnya terbahagi kepada empat susunan sedimenter yang utama (C.C.R. Jones: 1981, Fung Khong Wee; 1983) bermula dari Zaman Paleozoik hingga ke awal Mesozoik (lihat skala masa Geologi) di mana formasinya adalah seperti berikut (susunan mengikut dari bawah membawa ke lapisan atas):-

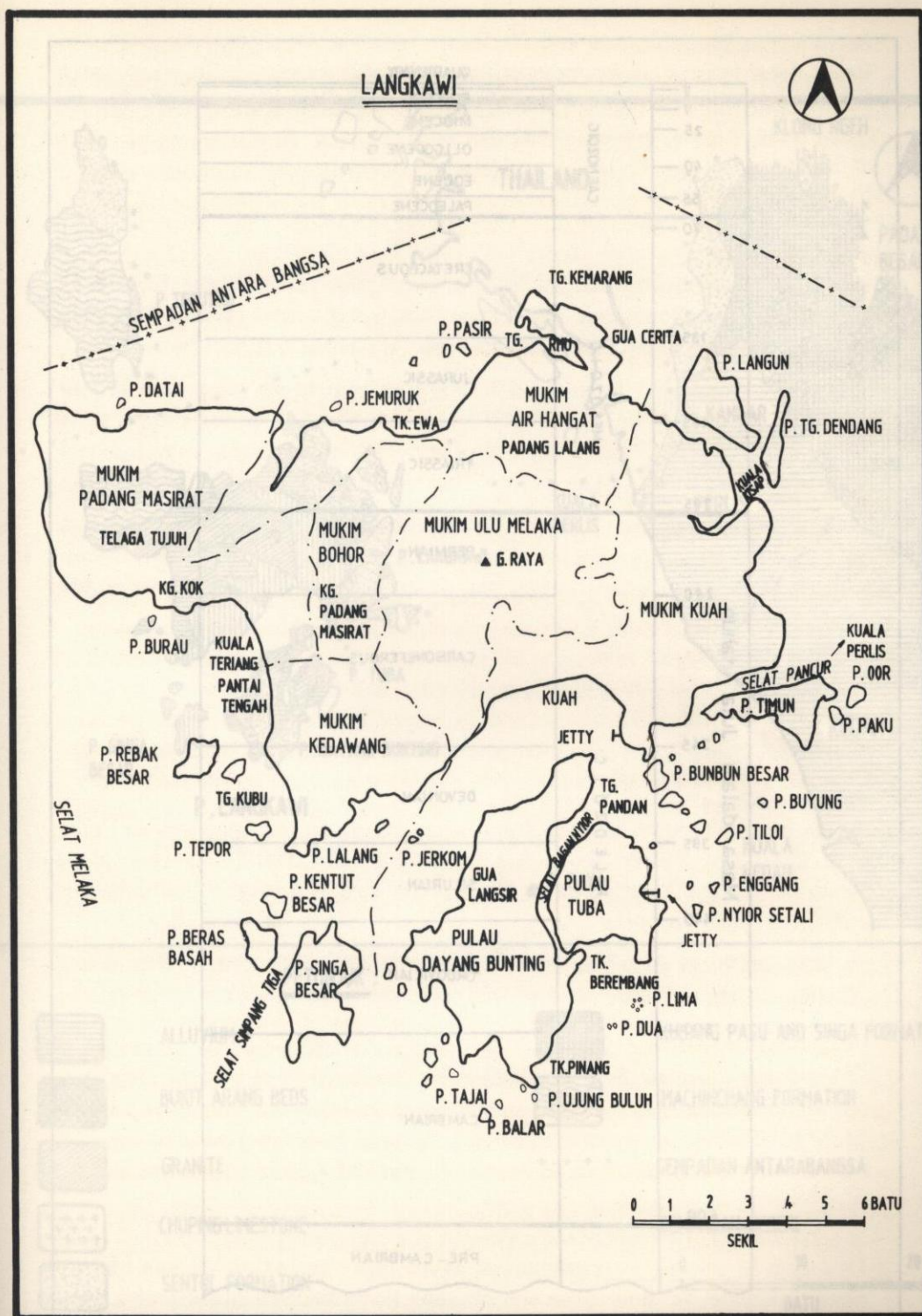
1. Formasi Macincang

Merupakan susunan terbawah dalam unit stratigrafi geologi iaitu yang tertua di Semenanjung Malaysia di mana ia merupakan formasi batuan era LEWAT KAMBRIAN yang membentuk banjaran yang meliputi kawasan seluas 32 kilometer persegi di bahagian barat laut Pulau Langkawi (lihat Pelan 2).

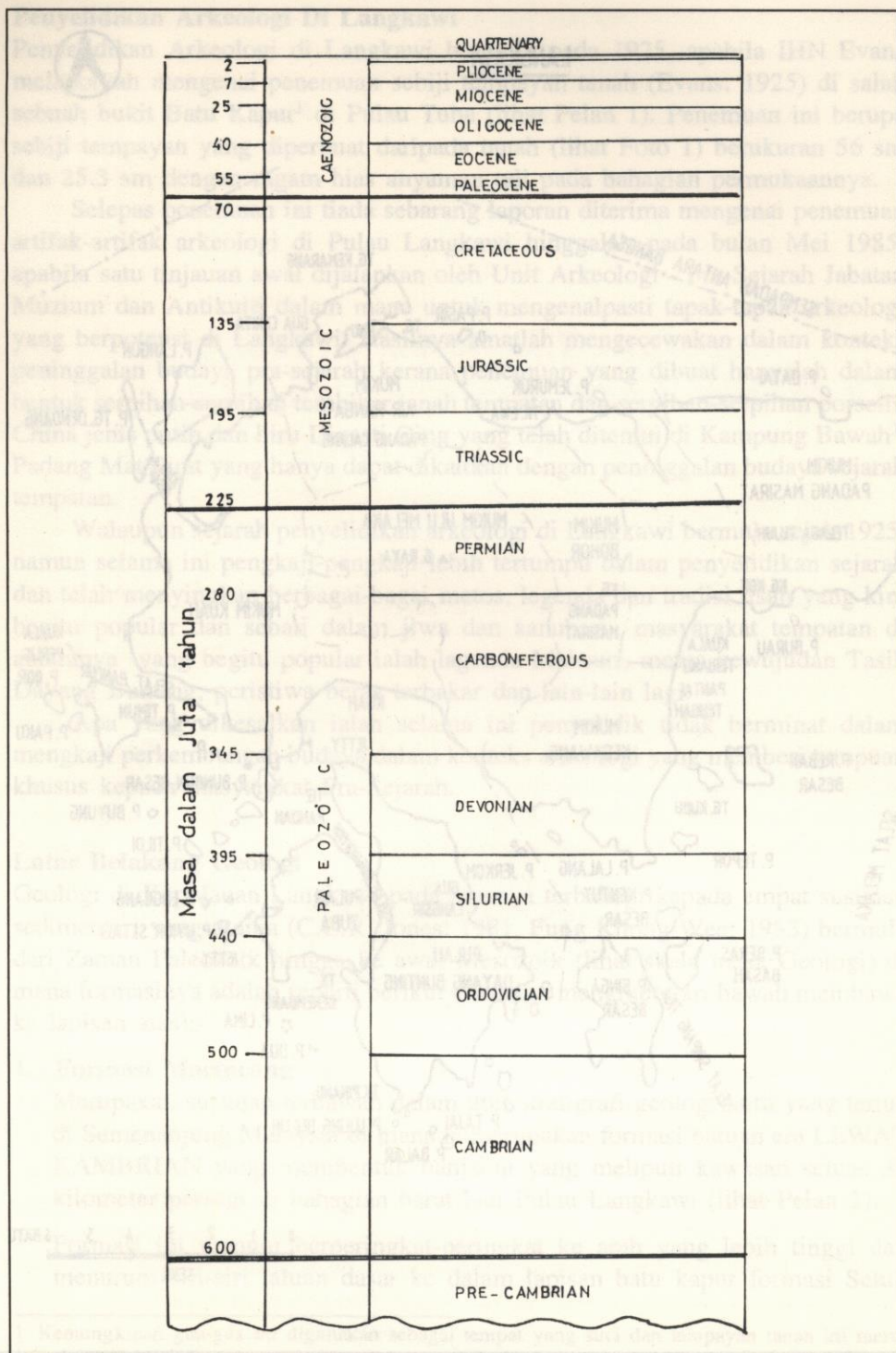
Formasi ini menuju berperingkat-peringkat ke arah yang lebih tinggi dan menuruni siri-siri laluan dasar ke dalam lapisan batu kapur formasi Setul.

1 Kemungkinan gua-gua ini digunakan sebagai tempat yang suci dan tempayan tanah ini merupakan sebahagian dari alat bagi upacara-upacara persembahan.

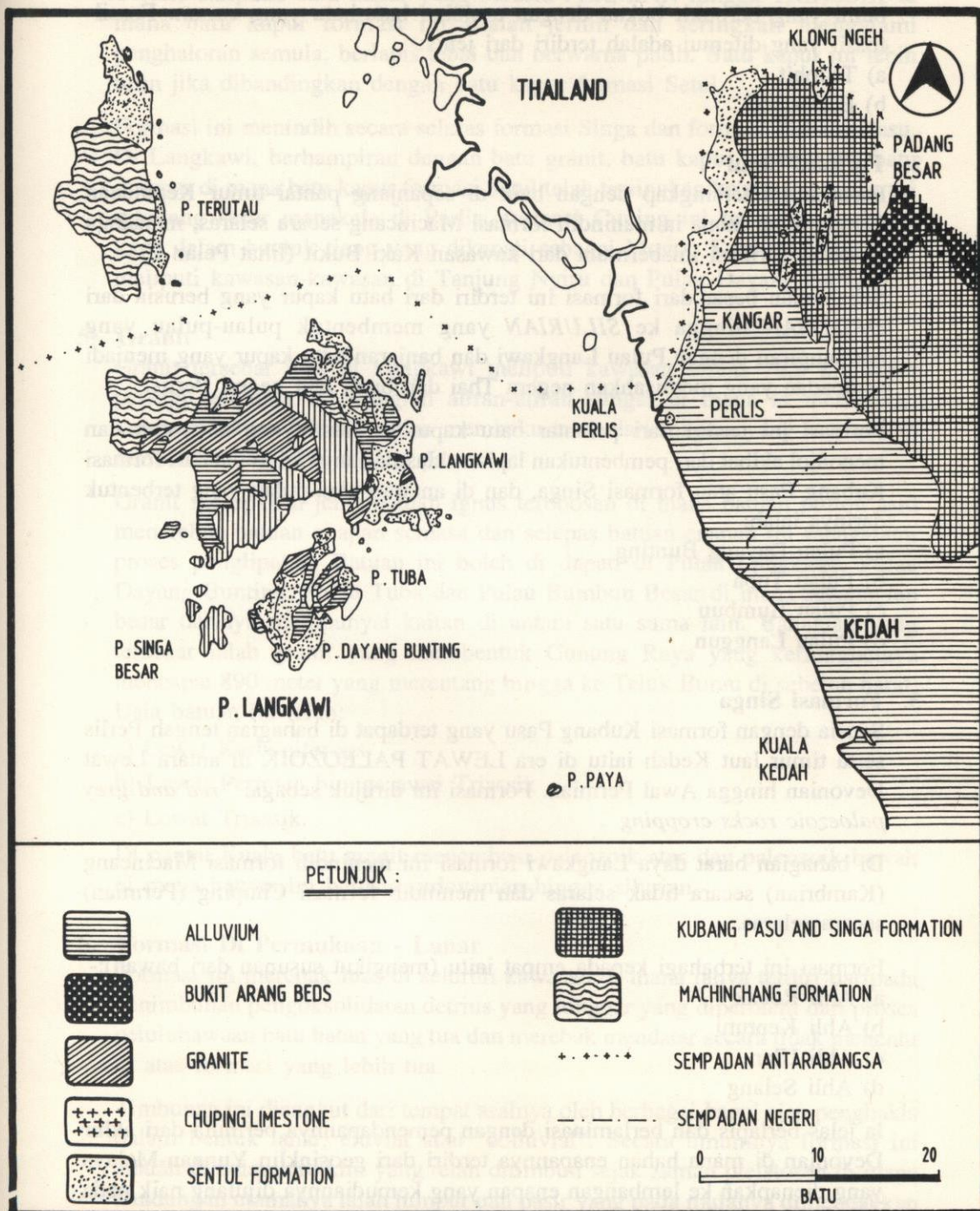
2 Penemuan ini telah didaftarkan oleh Unit Arkeologi Pra-Sejarah Jabatan Muzium dan Antikuiti dengan nombor pendaftarannya ialah 1985.72 hingga 1985.75.



Pelan 1 : Pembahagian Mukim-Mukim Di Langkawi



Skala Masa Geologi



Pelan 2: Sebahagian daripada pembentukan batuan secara semula jadi yang menarik

Ianya tersingkap pada teras antiklin Pulau Teruntau, barat laut Langkawi dan Perlis (lihat Pelan 2) yang memperlihatkan bentuk-bentuk dan ciri-ciri muka bumi yang berbukit bukau dengan tonjolan batu-batu yang curam. Fosil-fosil yang ditemui adalah terdiri dari jenis:-

- a) Trilobit
- b) Brakiopod

2. Formasi Setul

Formasi ini tersingkap dengan baik di sepanjang pantai timur Kepulauan Langkawi di mana ia menindih formasi Macincang secara selaras, manakala di Perlis formasi ini bermula dari kawasan Kaki Bukit (lihat Pelan 2).

Sebahagian besar dari formasi ini terdiri dari batu kapur yang berusia dari *ORDIVIAN* hingga ke *SILURIAN* yang membentuk pulau-pulau yang berhampiran dengan Pulau Langkawi dan banjaran batu kapur yang menjadi sempadan yang memisahkan negara Thai dan barat laut negeri Perlis.

Formasi ini terdiri dari pelantar batu kapur berfosil yang terbentuk dan menonjol akibat dari pembentukan lapisan klastik. Ianya lebih tua dari formasi Kubang Pasu atau formasi Singa, dan di antara pulau-pulau yang terbentuk darinya ialah:

- a) Pulau Dayang Bunting
- b) Pulau Tuba
- c) Pulau Bumbun
- d) Pulau Langgun

3. Formasi Singa

Seusia dengan formasi Kubang Pasu yang terdapat di bahagian tengah Perlis serta timur laut Kedah iaitu di era LEWAT PALEOZOIK di antara Lewat Devonian hingga Awal Permian. Formasi ini dirujuk sebagai "*red and grey palaeozoic rocks cropping*".

Di bahagian barat daya Langkawi formasi ini menindih formasi Macincang (Kambrian) secara tidak selaras dan menindih formasi Chuping (Permian) secara selaras.

Formasi ini terbahagi kepada empat iaitu (mengikut susunan dari bawah):-

- a) Ahli Rebak
- b) Ahli Kentutu
- c) Ahli Ular
- d) Ahli Selang

Ia jelas berlapis dan berlamina dengan pemendapannya bermula dari akhir Devonian di mana bahan enapannya terdiri dari geosinklin Yunnan-Malaya yang dikenakan ke lembangan enapan yang kemudiannya dijulang naik pada zaman paleozoik tengah.

4. Formasi Chuping

Terdiri daripada batu kapur yang berusia PERMIAN hingga TRIASSIK di mana batu kapur formasi ini adalah jernih dan seringkali mengalami penghaloran semula, berlapis tebal dan berwarna putih. Batu kapur ini lebih tulin jika dibandingkan dengan batu kapur formasi Setul.

Formasi ini menindih secara selaras formasi Singa dan formasi Kubang Pasu. Di Langkawi, berhampiran dengan batu granit, batu kapur ini menjadi batu marmar di mana batu kapur formasi Setul telah tersingkap ke atasnya menerusi sebidang sesar manakala di Perlis, formasi Cuping ini tersingkap sebagai karst dalam bentuk tiang yang dikenali sebagai Mogot. Formasi Cuping ini meliputi kawasan-kawasan di Tanjung Nyiru dan Pulau Dayang Bunting.

5. Granit

Granit tersebar luas di Langkawi meliputi kawasan seluas 76.8 kilometer persegi terutama di bahagian aliran-aliran sungai di mana ia merupakan kawasan batuan berhablor dan membeku terus dari magma yang merupakan ramuan batuan mobile yang panas.

Granit merupakan jenis batuan ignus terobosan di mana batuan pluton asid menerebus batuan enapan semasa dan selepas batuan enapan ini mengalami proses penglipatan. Batuan ini boleh di dapati di Pulau Langkawi, Pulau Dayang Bunting, Pulau Tuba dan Pulau Bumbun Besar di mana sebahagian besar darinya mempunyai kaitan di antara satu sama lain. Bahagian yang terbesar ialah granit yang membentuk Gunung Raya yang ketinggiannya mencapai 890 meter yang merentang hingga ke Teluk Burau di sebelah barat. Usia batuan ini ialah:

- a) Lewat Karboniferous
- b) Lewat Permian hingga awal Triassik
- c) Lewat Triassik.

Di pantai Kuah, batu granit menembusi paleozoik atas dan paleozoik bawah di mana batuan ini berusia ordovanian hingga silurian.

6. Formasi Di Permukaan - Lanar

Formasi ini merebak luas di seluruh kawasan di mana ianya terdiri daripada penimbunan pengoksolidatan detrius yang longgar yang diperolehi dari proses peluluhawaan batu batan yang tua dan merebak mendatar secara tidak menentu di atas formasi yang lebih tua.

Timbunan ini diangkut dari tempat asalnya oleh berbagai-bagai ejen penghakis dalam bentuk lahar, eluvial atau "colluvial". Secara umumnya formasi ini adalah di dalam era kini yang telah ditimbun sejak zaman pleistosen di mana kandungan utamanya ialah lumpur dan pasir yang pada mulanya dimendakkan di dasar laut sebelum dinaik dan ditimbunkan pada permukaan paras sekarang oleh kuasa tekanan.

Kepentingan Langkawi Dalam Penyelidikan Arkeologi

1. Berpandukan dari bentuk muka buminya dan kedudukan geografinya, pulau-pulau di sini dapat menyediakan beberapa kepulauan asas bagi masyarakat yang mendiaminya di masa zaman pra-sejarah.
 - 1.1 *Limestone Formation* yang terbentuk melalui frmasi Setul dan formasi Cuping, membentuk bukit-bukit dan pualu-pulau batu kapur yang dapat menyediakan gua-gua batu kapur dan dijadikan sebagai tempat kediaman, penempatan atau tempat-tempat pemujaan yang mempunyai kaitan dengan kepercayaan dan keagamaan.
 - 1.2 Alam sekitarnya dapat menyediakan berbagai-bagai sumber makanan dari sumber laut atau daratan bagi menampung keperluan harian.
 - 1.3 Kedudukan Kepulauan Langkawi di kawasan yang berteluk-teluk dan berbukit bukau menjadikan ia sebagai satu kawasan yang tenang dan aman, terlindung dari ancaman tiupan angin yang ganas, tambahan pula ia terletak di mana Lautan Hindi bertemu dengan Selat Melaka yang menjadikan kepulauan ini sebagai tumpuan masyarakat di pesisiran pantai di sekitar bagi menjalankan aktivitinya. Penemuan artifak-artifak arkeologi di kepulauan Selatan Thai³ dan kepulauan Andaman⁴ membuktikan andaian ini.
2. Penemuan tempayan tanah seperti yang dilaporkan oleh Evans pada 1925 membuktikan akan kepentingan kepulauan Langkawi dalam penyelidikan arkeologi dengan peninggalan budaya pra-sejarah.

Ini mengwujudkan beberapa andaian mengenai budaya masyarakat yang di amalkan di sini. Kedudukan tempayan yang diletakkan tersembunyi di dalam lubang yang sempit dan gelap menunjukkan bahawa masyarakat pra-sejarah di Tuba mengamalkan ciri-ciri budaya kepulauan sebagaimana yang diamalkan oleh masyarakat kepulauan di Filipina, Indonesia dan Borneo di mana gua-gua batu atau lubang-lubang sempit, gelap dan tersembunyi dijadikan sebagai tempat perkebumian. Apakah benar masyarakat di kepulauan Langkawi mengamalkan ciri-ciri budaya berasaskan iklim kepulauan sebagaimana diamalkan oleh masyarakat kepulauan di Nusantara. Andaian-andaian ini hanya dapat dijawab dan dibuktikan setelah kajian di seluruh kepulauan ini dapat dijalankan dengan sempurna.
3. Kajian ini perlu dijalankan kerana bahagian arkeologi tidak mempunyai sebarang maklumat yang lengkap mengenai tapak-tapak arkeologi di Langkawi, malahan penemuan di Pulau Tuba yang dilaporkan pada 1925 tidak dapat membantu bahagian arkeologi dalam memperlengkapkan maklumat-maklumat

3 Bukti-bukti arkeologi yang ditemui di Krabi (Daughlass Anderson: 1986) membuktikan kawasan di Selatan Thai telah didiami sejak 37,000 - 40,000 yang lampau.

4 Artifak-artifak yang ditemui di sini berusia lebih dari 3,000 tahun yang lampau.



Foto 1: Keadaan Bejana tembikar sebagaimana yang dilaporkan oleh Evans pada 1925.

dalam daftar rekod tapak-tapak arkeologi dan ini sering menimbulkan masalah apabila penyelidik-penyelidik membuat penyelidikan di bahagian arkeologi.

Oleh itu adalah diharapkan dalam peringkat I kajian ini kami mengumpulkan maklumat tambahan dan mendaftarkan tapak-tapak baru dan lama bagi kemudahan rujukan.

Pengumpulan maklumat-maklumat di Langkawi ini akan dijadikan sebagai asas dalam mendaftarkan seluruh tapak-tapak arkeologi di Semenanjung Malaysia jika ianya didapati sesuai untuk digunakan. Maklumat-maklumat awal yang diperlukan dalam peringkat I kajian ini ialah:

- a) dokumentasi Foto
- b) Pelan dan *Layout*
- c) Catatan ringkas mengenai tapak dan penemuannya. Data-data dan maklumat-maklumat yang akan dikumpulkan ini akan dijadikan sebagai asas dan panduan bagi menentukan kepentingan tapak-tapak ini dari sudut arkeologi untuk siri-siri kajian selanjutnya. Tapak-tapak yang dipercayai berpotensi akan disusuli dengan kajian.

Peringkat II - Pemetaan

Peringkat III - Penyelidikan Ekskawasi

Ini dirasakan perlu kerana dalam membuat keputusan mengenai sesuatu tapak arkeologi atau tinggalan budaya manusia memerlukan kerja-kerja penelitian dan galicari yang berulang-ulang dalam satu jangka masa yang panjang.

Langkah I

Mengenalpasti *limestone formation* yang membentuk gua-gua batu kapur di sekitar Kepulauan Langkawi. Ini adalah kerana pada asalnya gua-gua batu kapur merupakan tapak yang kaya dengan tinggalan budaya kebendaan masyarakat pra-sejarah.

Peta Topo Pulau Langkawi siri L7010 sheet 150 dan peta Geologi Langkawi sheet 150 dijadikan sebagai panduan dalam menentukan pulau-pulau atau kawasan-kawasan yang dibentuk oleh *limestone formation* untuk dilawati atau diselidiki.

Oleh kerana *limestone formation* hanya terbentuk di pantai barat Pulau Langkawi oleh formasi Setul, Pulau Dayang Bunting dan Pulau Tuba oleh formasi Cuping, maka tumpuan utama kami pada peringkat awal ini ialah meneroka dan mengenalpasti tapak-tapak arkeologi di kawasan ini. Oleh kerana faktor masa kami hanya dapat melawat dan meneroka tapak-tapak di mukim Kuah dan mukim Kedawang (lihat Pelan 1).

Langkah II

Mengumpulkan maklumat asas dari agensi-agensi kerajaan seperti Pejabat Tanah, Jabatan Hutan, Jabatan Kajibumi, Jabatan Ukur dan orang-orang perseorangan yang mempunyai pengetahuan dan pengalaman dalam bidang-bidang yang berkaitan serta boleh membantu di dalam penyelidikan ini. Perbualan atau temuduga secara langsung dengan penduduk tempatan, pencari baja tahi kelawar, nelayan dan lain-lain banyak memberi maklumat yang boleh dijadikan sebagai garis panduan.

Memandangkan betapa pentingnya kedudukan Langkawi dalam penyelidikan arkeologi maka Jabatan Muzium dan Antikuti menerusi Unit Arkeologi Pra-Sejarah telah memulakan siri-siri penyelidikan secara intensif dalam pendekatan arkeologi bagi mengumpul maklumat-maklumat awal yang boleh dijadikan sebagai panduan bagi melaksanakan kerja-kerja seterusnya.

Pada peringkat awal ini satu ekspedisi "eksplorasi" telah dijalankan pada 28 Mei 1992 hingga 10 Jun 1992 di mana objektif utamanya ialah untuk menge-

nalpasti tapak-tapak yang berpotensi untuk dijalankan kajian mendalam.

Kakitangan yang terlibat dalam ekspedisi ini ialah:

1. Encik Zulkifli Jaafar - Ketua Projek dan Penulis Laporan ini
2. Encik Mohd Mahfuz bin Nordin - Penyelia Logistik
3. Encik Yassin @ Mohsein b. Talib - Kakitangan Teknikal
4. Encik Mohd Sayuthi b. Ismail - Kakitangan Teknikal
5. Encik Suhaimi b. Hussein - Kakitangan Teknikal
6. Encik Ismail b. Jamalodin - Kakitangan Teknikal

Ekspedisi ini juga dibantu oleh kakitangan teknikal dari Muzium Negeri Selangor yang terdiri daripada:

1. Encik Asruddin b. Selamat
2. Encik Madzan b. Abdul Rahman

Strategi Penyelidikan

Oleh kerana projek perintis dalam siri-siri penyelidikan arkeologi di Langkawi, sasaran utama ekspedisi ini ialah mengumpulkan maklumat-maklumat asas secara terperinci dan mengenalpasti tapak-tapak arkeologi di seluruh Kepulauan Langkawi untuk direkodkan agar dapat dijadikan sebagai rujukan dalam usaha membina semula sejarah dan budaya tempatan.

Hasil Penyelidikan

Oleh kerana faktor masa, 'ekplorasi' kali ini kami jalankan secara menyeluruh di mana kami hanya dapat menumpukan perhatian pada bukit-bukit dan pulau-pulau batu kapur yang terdapat di mukim Kuah dan mukim Kedawang lihat Pelan 4).

Mukim Kuah dibahagikan kepada 3 gugusan.

1. Gugusan Timon

Pulau-pulau yang terdapat di sekitar Pulau Timon di bahagian timur Pulau Langkawi, iaitu pulau-pulau yang dibentuk oleh formasi Setul. Antara pulau-pulau yang di*explore* ialah:

1. Pulau Timon
2. Pulau Lorong
3. Pulau Paku
4. Pulau Lading
5. Pulau Cupak
6. Pulau Suyung
7. Pulau Tiloi
8. Pulau Bumbun Kecil

Kesemua pulau-pulau ini merupakan pulau-pulau yang tidak berpenghuni.

Tapak-tapak yang ditemui:

a. Gua Landak

Terletak kira-kira 3 kilometer dari jeti Kuah dan kini merupakan tumpuan pelawat-pelawat yang meminati keindahan alam semulajadi.

Ia merupakan sebuah gua yang dengan bahagian mulut sepanjang 45 sm dengan ketinggian 20 meter. Terdiri daripada 2 dewan iaitu di bahagian mulut seluas 45 meter x 14 meter dalam keadaan terang kerana dimasuki cahaya matahari.

Dewan kedua agak panjang dengan keluasan 51 meter x 30 meter dalam keadaan gelap dengan formasi stalagmit dan stalagtit yang amat menarik dan unik untuk dilihat. Permukaan gua ini terutama di bahagian Dewan I dalam keadaan terganggu oleh kegiatan menggali baja tahi kelawar tiada sebarang artifak arkeologi ditemui. Walau bagaimanapun gua ini amat menarik untuk dijadikan destinasi pelancongan kerana formasinya yang menarik.



Keadaan mulut gua dan suasana di dalam gua di mana kelihatan kesan-kesan kemusnahan akibat kegiatan mencari baja.

2 Gugusan Tuba

- a) Pulau Tuba. Oleh kerana Pulau Tuba telah didiami oleh manusia sejak 300 tahun yang lalu, ia dijadikan sebagai destinasi utama. Oleh kerana pekerjaan utama penduduk di sini sebagai nelayan dan petani, mereka tidak asing dengan keadaan pulau-pulau di Kepulauan Langkawi yang pernah dijadikan tempat persinggahan semasa dipukul ribut atau gua-gua yang digunakan oleh para petani untuk mendapatkan baja bagi keperluan pertanian terutama sebelum negara mencapai kemerdekaan.



Salah satu dari pembentukan batuan secara semula jadi yang menarik.

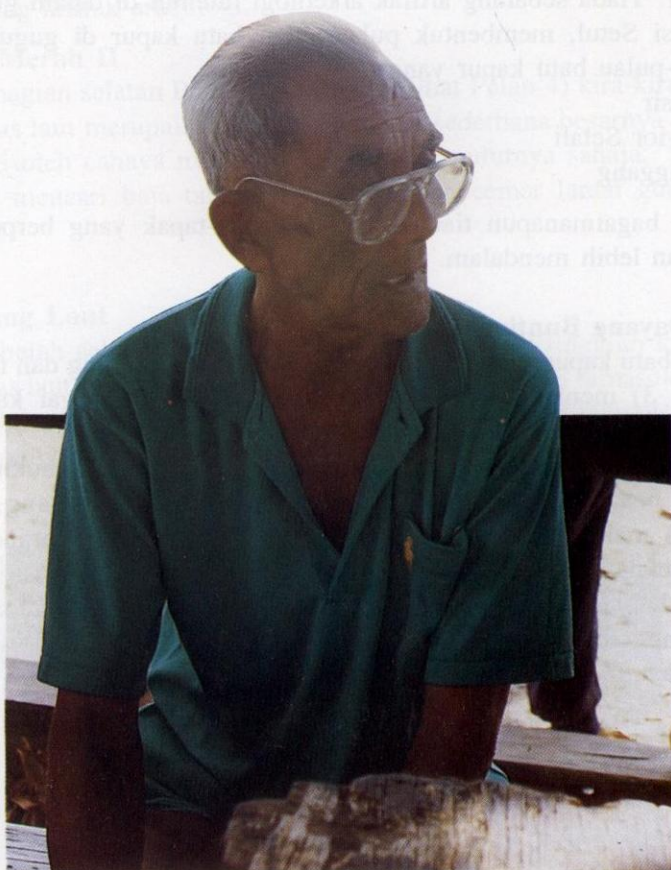
Kerjasama yang diberikan oleh Encik Azmi Sulaiman Penghulu Pulau Tuba dan anak-anak buahnya, kami telah mengenalpasti beberapa buah gua-gua batu kapur yang terdapat di Pulau Tuba. Apa yang menarik ialah penemuan kami dengan Encik Awang bin Ali atau Tok Awang orang yang menemui Tempayan Pulau Tuba seperti yang dilaporkan oleh Evans dalam laporannya dan Tok Awang sendiri telah membawa kami ke gua Bukit Gua, di mana tempayan ini ditemui dan mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai penemuan tersebut daripadanya. Manakala sebuah lagi gua ditemui di sini yang dikenali dengan nama Gua Kelawar.

a) Gua Bukit Gua

Dikenali juga dengan Gua Che' Murad di mana menurut Tok Awang nama ini diberi sempena dengan nama Pegawai Daerah Langkawi di mana beliau menyerahkan tempayan yang ditemuinya sebagaimana yang dilaporkan oleh Evans. Gua ini terletak kira-kira 1 kilometer ke utara Jeti Pulau Tuba di mana ketinggiannya kira-kira 90 meter dari paras laut di mana untuk sampai ke gua tersebut terpaksa menempuh tebing bukit yang curam.

Sebagaimana yang dilaporkan oleh Evans, gua ini merupakan sebuah lubang yang luasnya 7 meter x 4.5 meter dengan ketinggian 1.7 meter di mana untuk memasuki ke dalamnya terpaksa menempuh satu lorong yang sempit sepanjang 4 meter secara mengereng dan hanya boleh dimasuki seorang demi seorang dan keadaan lorong dan lubang ini agak gelap.

Menurut Pak Awang lagi, semasa beliau menemui tempayan tanah ini ditemui



*Penerangan yang diberikan oleh Encik Awang Ali mengenai penemuan
bejana tanah pada tahun 1925.*

juga beberapa perkakas tembikar terutama dalam bentuk pinggan dan mangkuk disembunyikan di celah-celah batu di dalam gua ini. Perkakas-perkakas tembikar ini telah dibawa keluar oleh beberapa orang penduduk dan beliau sendiri tidak mengetahui di mana ia berada sekarang. Dari kesan-kesan yang dilihat dipercayai bahawa permukaan gua ini telah terganggu oleh kegiatan-kegiatan menggali baja dan tiada tinggalan-tinggalan arkeologi ditemui pada permukaan gua ini.

b. Gua Kelawar

Terletak di barat Pulau Tuba kira-kira 3 kilometer dari Jeti Pulau Tuba di mana ketinggiannya kira-kira 60 meter dari paras laut. Merupakan sebuah gua yang curam keadaannya dengan keluasan 17 meter x 13 meter dengan ketinggian purata 15 meter. Manakala panjang mulutnya kira-kira 7 meter dengan ketinggian 10 meter.

Keadaan gua ini terganggu dengan agak teruk oleh kegiatan menggali baja tahi kelawar. Tiada sebarang artifak arkeologi ditemui di dalam gua ini.

Formasi Setul, membentuk pulau-pulau batu kapur di gugusan Tuba di mana pulau-pulau batu kapur yang dilawati ialah:

1. Pulau Pasir
2. Pulau Nyior Setali
3. Pulau Enggang

Walau bagaimanapun tiada sebarang tapak-tapak yang berpotensi untuk dikaji dengan lebih mendalam.

Gugusan Dayang Bunting

Bukit-bukit batu kapur yang terbentuk melalui formasi Cuping dan formasi Setul (lihat Pelan 3) menjadikan gugusan Dayang Bunting sebagai kawasan yang berpotensi dalam penyelidikan arkeologi.

Memandangkan keadaan muka buminya yang berbukit-bukit curam dan sebahagian besarnya terbentuk di kawasan pendalaman yang tiada jalan perhubungan maka ia memerlukan masa yang panjang dan perancangan yang teliti bagi melakukan kerja-kerja penyelidikan arkeologi pada masa akan datang.

Dalam kajian awal peringkat pertama ini kami telah mengenalpasti beberapa buah gua yang terdapat di persisiran pantai barat dan timur Pulau Dayang Bunting di mana di antara pulau-pulau yang telah dilawati ialah:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| a) Pulau Jerkom Kecil | j) Pulau Balar |
| b) Pulau Jerkom Besar | k) Pulau Batang |
| c) Pulau Batu Merah | l) Pulau Selat |
| d) Pulau Kukus | m) Pulau Ujung Buluh |
| e) Pulau Gubang Darat | n) Pulau Dua |
| f) Pulau Gubang Laut | o) Pulau Lima |
| g) Pulau Pucung | p) Pulau Duyung |
| h) Pulau Ketumbu | q) Pulau Sipah |
| i) Pulau Tajai | |

Di antara gua-gua yang telah dikenalpasti ialah:

1. Gua Langsir

Terletak di pantai barat Pulau Tuba kira-kira 91 meter tinggi dari paras laut. Ia merupakan sebuah gua yang tercemar oleh tindakan hakisan air yang turun dari lubang yang terbentuk akibat dari bumbung gua ini yang runtuh. Air hujan yang turun melalui lubang ini menghakis lantai gua meninggalkan lantai gua (*Bed-rock*) yang curam dan bungkah-bungkah batu. Keadaan ini membuatkan gua ini tercemar dan tiada sebarang artifak arkeologi ditemui.

2. Gua Batu Merah I

Terletak di barat laut Pulau Bukit Merah kira-kira 30 meter tinggi dari paras laut. Permukaan gua ini mempunyai keluasan kira-kira 30 x 13 meter dengan ketinggian

13 meter. Keadaan lantai gua terganggu oleh kegiatan mencari baja dan tiada ditemui sebarang artifak arkeologi.

3. Gua Batu Merah II

Terletak di bahagian selatan Pulau Batu Merah (lihat Pelan 4) kira-kira 25 meter tinggi dari paras laut merupakan sebuah gua yang sederhana besarnya dan hanya boleh diterangi oleh cahaya matahari di bahagian mulutnya sahaja.

Kegiatan mencari baja tahi kelawar telah mencemar lantai gua ini tiada artifak ditemui.

4. Gua Gubang Laut

Terletak di sebelah selatan Pulau Gubang Laut dengan ketinggian kira-kira 60 meter dari paras laut merupakan sebuah gua yang hanya boleh dimasuki menerusi sebuah pintu (lubang) yang bergarispusat 67 sm (hanya boleh dilalui oleh seorang). Gua ini mempunyai keluasan 25 meter x 15 meter dan diterangi oleh cahaya



Gua Bukit Merah I



Tinggalan Kegiatan pencari baja di Gua Bukit Merah II.

matahari menerusi satu lubang yang terbentuk akibat dari bumbung gua ini yang telah runtuh akibat hakisan air hujan. Hakisan air yang kuat ini telah mencemarkan lantai gua ini. Tiada sebarang bukti-bukti arkeologi ditemui.

B. Mukim Kedawang

Hanya Pulau Singa Besar, Pulau Singa Kecil dan Pulau Kedua yang diterokai di mana ketiga-tiga pulau ini terbentuk dan mempunyai "formasi batu kapur" tapi kami gagal menemui sebarang tapak pra-sejarah yang berpotensi.

Kesimpulan

Kerja-kerja eksplorasi ini telah mengumpulkan data-data atau maklumat-maklumat baru mengenai kepentingan Kepulauan Langkawi dari sudut penyelidikan arkeologi masyarakat pra-sejarah.

Walaupun kesemua tapak-tapak gua yang dikenalpasti musnah atau tercemar

akibat aktiviti-aktiviti menggali baja, tapi maklumat-maklumat yang diterima daripada penggali baja ini menunjukkan bahawa gua-gua atau lubang-lubang kecil yang tersorok telah dijadikan sebagai tempat pengkebumian atau persembunyian mayat-mayat oleh masyarakat pra-sejarah yang pernah mendiami kepulauan ini. Penggali-penggali baja ini sering menemui rangka-rangka manusia semasa mereka menggali baja tahi kelawar ini.

Maklumat-maklumat ini dan tiadanya ditemui bukti-bukti tinggalan budaya manusia dalam gua-gua memberi gambaran pada kami bahawa masyarakat pra-sejarah di Kepulauan Langkawi tidak menggunakan gua-gua batu sebagai kawasan penempatan sebaliknya gua-gua batu yang terdapat di sekitar pulau-pulau ini dijadikan sebagai tempat pengkebumian atau upacara-upacara yang mempunyai kaitan dengan keagamaan atau kepercayaan. Penemuan artifak di Gua Bukit Gua (Pulau Tuba) membuktikan andaian ini. Bukti-bukti ini menunjukkan bahawa masyarakat pra-sejarah di Kepulauan Langkawi, terutama di Pulau Dayang Bunting dan Pulau Tuba telah mendiami kawasan lapang dan menjalankan kegiatan-kegiatan.

Maklumat-maklumat ini memberi pengajaran pada kami agar di masa-masa akan datang dalam menjalankan kerja-kerja tinjauan awal di Kepulauan Langkawi, selain dari mencari dan mengenalpasti tapak-tapak gua sebagai tempat penempatan, lubang-lubang kecil atau gua-gua kecil harus diberi tumpuan juga kerana ia juga mempunyai kepentingan dalam penyelidikan arkeologi.

Oleh kerana sebahagian besar gua-gua yang dikenalpasti telah musnah oleh penggali-penggali baja, maka ia tidak boleh dijadikan sebagai rujukan dalam mengkaji budaya masyarakat lampau. Oleh itu di masa-masa akan datang selain daripada tapak-tapak gua, kawasan-kawasan tapak terbuka (*open site*) harus juga dititikberatkan.

Keadaan semula jadi dan muka bumi di Pulau Dayang Bunting dan Pulau Tuba merupakan tapak yang berpotensi sama ada dari aspek arkeologi dan sejarah yang harus diberi tumpuan khusus di masa akan datang.

Maklumat-maklumat awal yang diperolehi kedua-dua buah pulau ini begitu kaya dengan tinggalan-tinggalan sejarah dan budaya yang perlu dikaji umpamanya "Makam Panglima Hitam" yang terdapat di Pulau Tuba.

Dari kajian selama 10 hari ini kami hanya dapat menumpukan perhatian pada formasi bukit-bukit batu kapur yang terdapat di bahagian selatan Pulau Langkawi, oleh itu saya ingin melanjutkan kajian saya di Pulau Langkawi sendiri terutama terhadap formasi bukit batu kapur di bahagian utara Pulau Langkawi dan pulau-pulau yang berhampiran dengannya seperti Pulau Datai, Pulau Jemuruk, Puruk Pasir, Pulau Langgun dan Pulau Tanjung Dendang agar gambaran ringkas mengenai kepentingan arkeologi di kawasan ini, umpamanya Gua Cerita (lihat Tunku Nong Jiwa) dan mengenalpasti tapak-tapak arkeologi yang selama ini belum tercatat dalam penyelidikan arkeologi.

Tinjauan awal ini amat mustahak kerana ia memberi gambaran awal sebelum satu kajian secara intensif dan bersistematik dapat dijalankan dengan jayanya, sekurang-kurangnya kami boleh menentukan *priority* di antara pulau-pulau yang berpotensi dalam penyelidikan arkeologi.

Penutup

Kerja-kerja eksplorasi yang telah dijalankan ini merupakan satu usaha awal untuk mengumpulkan data-data asas mengenai peninggalan budaya yang telah wujud di Kepulauan Langkawi dan hasil dari penyelidikan arkeologi.

Beberapa masalah yang berkaitan dengan kedudukan asal kawasan penempatan atau pusat artifak yang telah mendiami kawasan ini masih kabur belum diketahui dengan nyata. Dan memandangkan penyelidikan ini masih di peringkat awal di mana pengkhususan hanya dibuat pada bahagian yang kecil dari keseluruhan kawasan dalam satu jangka masa yang singkat. Oleh itu kerja-kerja penelitian di kepulauan ini perlu dilanjutkan dan diperluaskan lagi.

Adalah diharapkan dengan adanya maklumat-maklumat asas ini mendorong penyelidik-penyelidik arkeologi membuat penyelidikan demi penyelidikan di masa akan datang bagi menguatkan lagi fakta-fakta yang telah dinyatakan agar penelitian arkeologi dapat menganggap setiap kegiatan masyarakat lampau di Langkawi dan hubungannya dengan tapak-tapak di sekitarnya.

Penghargaan

Di sini saya bagi pihak Jabatan Muzium dan Antikuiti mengucapkan ribuan terima kasih pada semua pihak yang telah memberi kerjasama semasa kami membuat penyelidikan ini, terutama sekali:

1. Kakitangan Pejabat Tanah
Daerah Langkawi
2. Kakitangan Jabatan Hutan Langkawi
3. Polis Diraja Langkawi
4. Encik Azmi bin Sulaiman
Penghulu dan J.K.K. Pulau Tuba
5. Encik Awang bin Ali (Tok Awang)
Kampung Teluk Bujur, Pulau Tuba
6. Encik Mohsein dan Encik Nor Hakim
Pejabat Pendaftaran Langkawi
7. Encik Hamid bin Ismail
Balai Bomba Langkawi
8. Pengarah Lembaga Muzium Negeri Selangor, Shah Alam

Kerana tanpa bantuan dan sokongan daripada agensi-agensi kerajaan dan orang-orang perseorangan tidak mungkin kami dapat menjalankan penyelidikan ini dengan jayanya.

Begitu juga kepada Encik Mokhtar bin Saidin dari Universiti Sains Malaysia, dan Encik Tahir bin Harsin, Muzium Taiping yang membantu menyediakan bahan-bahan rujukan mengenai penyelidikan geologi di Kepulauan Langkawi.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga juga ingin saya sampaikan kepada Ketua Pengarah Jabatan Muzium dan Antikuiti, Tuan Haji Mohd Zulkifli bin Haji Abd. Aziz yang telah memberi kesempatan kepada saya bagi menyelia kerja-kerja penyelidikan ini dan memberi kepercayaan kepada saya untuk menyiapkan laporan ini.

Terima kasih juga kepada rakan-rakan seperjuangan, Encik Mahfuz Nordin, Puan Khasimah Ismail, Puan Rohani Darus, Puan Zainab Ibrahim, Puan Rosmaliza Aini Jaafar dan Encik Hassan Harun yang terlibat secara langsung dalam penyediaan laporan ini.

Segala pandangan, nasihat dan teguran-teguran daripada mereka yang terlibat telah saya jadikan sebagai asas dan garis panduan bagi menyiapkan laporan ini.

Rujukan

- Adi Taha, 1987. Recent Archeological Discoveries in Peninsular Malaysia (1983-1985). *Journal of the Malaysian Branch of the Royal Asiatic Society*, Vol: 60 pt. I 1987
- _____, 1991. Archeological Discoveries in Peninsular Malaysia 1987-1990. *Journal of the Malaysian Branch of the Royal Asiatic Society*. Vol. LXIV pt. I 1991.
- Evans, IHN, 1923. An Ancient clay vessel from the Langkawi Island. *Federated Malay States Museum Journal*. Vol. XII. 1923.
- Douglas d. Anderson, 1986. *Lang Rongrieu Rock Shelter. A Pleistocene - Early Holocene Archeological Site from Krabi South Western Thailand*. Brown University, March 1986.
- Fong Khong Yee, 1983. *The Palaeozoic Sedimentary of Peninsular Malaysia-Stratigraphy and Correlation. Workshop on stratigraphic correction of Thailand and Malaysian*. Thailand September 1983.
- Jones, C.R., 1978. Geology and Mineral Resources of Perlis, North Kedah and the Langkawi Island. Geological Survey Malaysia. District Memior 17, 1978.
- Khoo Han Peng, 1983. Mesozoic stratigraphy in Peninsular Malaysia. Workshop on stratigraphic correction of Thailand and Malaysia. Thailand, September 1983.
- Mohd Mokhtar b. Saridin Latihan lapangan dan teknik menulis laporan Geology - Pemetaan Geologi di Barat Laut Semenanjung Malaysia. Jabatan Geologi, Universiti Kebangsaan Malaysia 1985.
- Pisit Chareongwangsa. The current status of Prehistoric Research in Thailand. *Man and Culture in Oceania*. Vol 3, 1987.
- Sunthralingam, T. *Cenozoic stratigraphic correlation of Thailand and Malaysian*. Thailand September 1983.
- Tunku Nong Jiwa. Gua Cherita: The cave with a legend. *Malaya In History*. Vol. 6 No. 2 April 1961.